

今回は好きなサイトを登録できるアプリを作ります！

NEW ▶



Life is Tech! | ライフイズテック | 中学生、高校生のためのプログラミング・ITキャンプ/スクール



facebook



Sinatra: README (Japanese)



Bootstrap - The world's most popular mobile-first and responsive front-end framework.



Welcome to Twitter - Login or Sign up



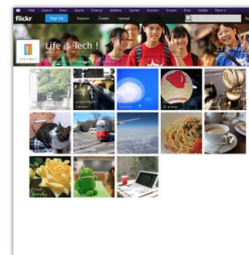
Life is Tech! | ライフイズテック | 中学生、高校生のためのプログラミング・ITキャンプ/スクール



Youtube



Life is Tech! | ライフイズテック | 中学生、高校生のためのプログラミング・ITキャンプ/スクール



lifeistech's albums on Flickr

サイト名 URL

まずはデータベースの準備をしよう！

①商品名と金額が登録できる

②現在の合計金額が表示される

この2つの機能をつけるために必要なデータを考えよう！

①は最低限、**商品名(title)**と**金額(price)**が必要だから、このカラムを持つテーブルを準備しよう！

	title(string型)	price(integer型)

↑データベースのイメージ
(ここに1列ずつデータが追加されていくよ)

まず、titleは文字列なので **string(文字列)**、priceは数字な

ので **integer(整数)** という型にするよ！

(整数:... -2, -1, 0, 1, 2 ... といった符号付きの1刻みの数字！)

次のページからデータベースを作るためのファイルを作るよ！

必要なプラグインをインストールしよう！

ターミナルで次の2つの **コマンド** を入力して **Enter** を押そう！

```
username@count:~/workspace $ gem install bundler
```

Enter

```
username@count:~/workspace $ bundle --without production
```

Enter

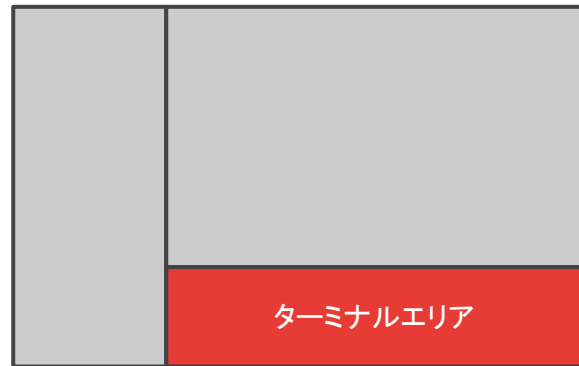


```
Fetching gem metadata from https://rubygems.org/.....
Resolving dependencies...
Installing rake 10.4.2

~~~~~

Installing sqlite3 1.3.10
Using bundler 1.7.6
Your bundle is complete!
Gems in the group production were not installed.
Use `bundle show [gemname]` to see where a bundled gem is installed.
username@count:~/workspace $
```

cloud9のワークスペースの簡易地図



これで完了！

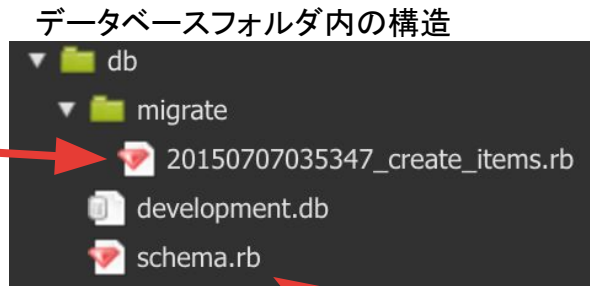
Tips - データベースを作る流れ

カウントアプリではもともとデータベースが作成されている素材を使いましたが、ブックマークアプリと家計簿アプリではデータベースは自分で作成しました。
データベースが作成されるまでの流れを追ってみましょう！

① マイグレーションファイルを作成する

```
$ rake db:create_migration NAME=create_items
```

このファイルが
作られる



② ①で作ったマイグレーションファイルを編集する

```
db/migrate/20150515081154_create_items.rb
```

```
1 class CreateBookmarks < ActiveRecord::Migration
2   def change
3     create_table :items do |t|
4       t.string :title
5       t.integer :price
6       t.timestamps null: false
7     end
8   end
9 end
```

↑カラムの名前と型を指定します

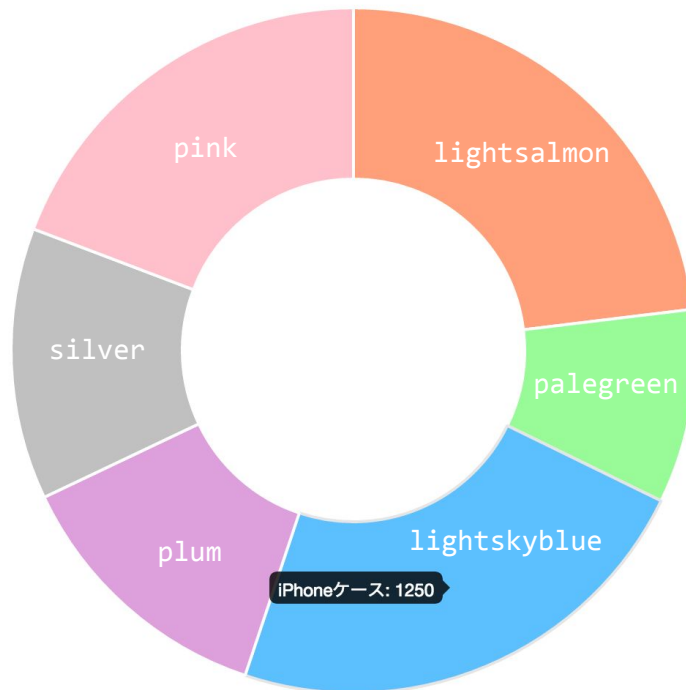
schema.rbが
作られる

③ マイグレーションファイルをデータベースに反映させる

```
$ rake db:migrate
```

確認してみよう！

タクシー HM iPhoneケース おやつ たこ 靴下



右のように色分けできていればOKです！